



Компактные программируемые датчики давления

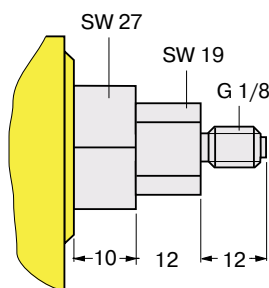
PC010-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141
PC040-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141
PC100-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141
PC400-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141

- Встроенный микропроцессор
- Контроль относительного давления в диапазонах:
 0...10 bar
 0...40 bar
 0...100 bar
 0...400 bar
- Отображение давления на 4-разрядном дисплее и на 10- сегментной светодиодной линейке
- Две независимых точки переключения
- Два PNP-транзисторных выходы с защитой от короткого замыкания
- Перепрограммирование без прерывания рабочего режима
- Защитный код от перепрограммирования
- Степень защиты IP67

Датчик имеет присоединительную резьбу G1/4 (по DIN 3852). В зависимости от задачи на датчик может быть установлен адаптер с необходимой резьбой. Адаптеры заказываются отдельно. Типы предлагаемых адаптеров представлены в таблице.

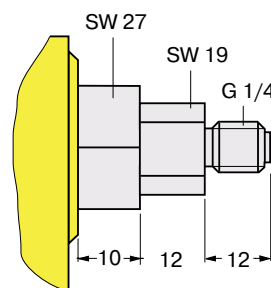
Тип	Идент. №
PCV-G1/8A4	68 350 14
PCV-G1/4A4	68 350 11
PCV-G1/2A4	68 350 12

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/8



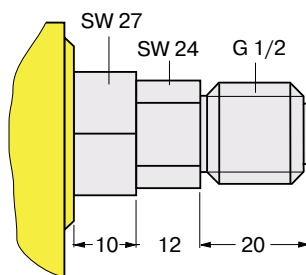
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Технические данные

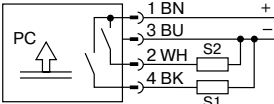
Выход	транзисторный, рnp
Защита от переплюсовки и К.З.	есть
Коммутируемый ток	200 мА
Падение напряжения	≤ 2,5 В
Диапазон рабочих температур	-15...+80 С
Время готовности	< 200 мс
Время включения/выключения	< 70 мс
Гистерезис	≤ 2% от верхнего предела до точки переключ.
Точность точки переключения	± 3 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	± 0,25 % от верхней границы диапазона

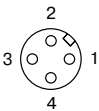
Контролируемые диапазоны [bar]	Допустимое избыточное давление	Разрушающее давление
10	32	48
40	120	180
100	320	480
400	800	1000

Индикация	
– относительное давление	4-разрядный дисплей (bar/psi) и 10-сегментная светодиодная линейка
– индикация состояния выходов	– 2 индикатора
– индикация переключения единиц измерения	– 1 индикатор

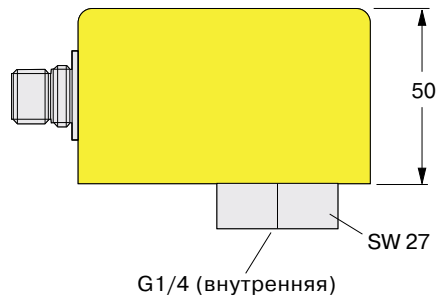
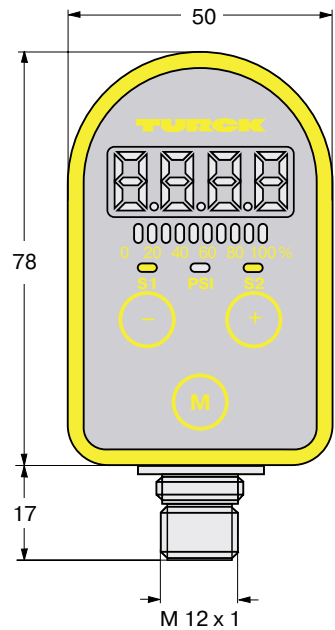
Материал	
– корпус	PBT (полибутилентерефталат)
– соединитель	нержавеющая сталь А4 (X6 CrNiMoTi 17122)
Степень защиты	IP67
Класс защиты	3

Электрические параметры	
Напряжение питания	15...30 В пост.тока
Остаточная пульсация	< 10 %
Потребляемый ток	max. 60 мА

Подключение	разъем eurocon, M12x1
Разъем (вид со стороны контактов):	
	BN = коричневый; BU = синий; BK = черный; WH = белый



Габаритные размеры



Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон (относительное давление)	
PC010-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141	6830011	0... 10 bar	(Точность 0,1 bar)
PC040-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141	6830012	0... 40 bar	(Точность 0,25 bar)
PC100-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141	6830013	0...100 bar	(Точность 1 bar)
PC400-Gi1/4A4P-2AP8X-H1141	6830014	0...400 bar	(Точность 2,5 bar)